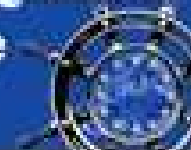




Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

**Sistema Gestione Qualità
per la Formazione
Marittima ...**



Quali.For.Ma

**Incontro di presentazione
nuova Piattaforma SIDI
per il monitoraggio dei percorsi**

Roma, 12 dicembre 2019 – MIUR Sala Aldo Moro

Normativa di settore

INTERNAZIONALE

- Convenzione STCW/78 emended Manila 2010
- Norme UNI EN ISO 9001:2015

COMUNITARIA

- Direttiva 2008/106/CE del 19 novembre 2008
- *Requisiti minimi di formazione della gente di mare*
- Direttiva 2012/35/UE del 21 novembre 2012

NAZIONALE

- Decreto legislativo 71 del 12 maggio 2015 *Attuazione Direttiva UE 35/2012 e decreti attuativi*
- Decreto del Presidente della Repubblica 88 del 15 marzo 2010
- Decreto interministeriale 24 marzo 2012 – *Opzioni*
- Decreto interministeriale 28 giugno 2017 – *Riconoscimento titoli CMN e CAIM per accedere alle qualifiche di Allievo ufficiale di coperta e macchina*

OBIETTIVO DELL'UNIONE EUROPEA



COSA RICHIEDE L'EUROPA ...

... che gli Stati membri adottino le misure necessarie affinché la gente di mare che svolge le proprie mansioni a bordo di una nave riceva una formazione **conforme ai requisiti della Convenzione STCW**

Art. 3, comma 1, direttiva 2008/106/CE

... che la formazione sia impartita in forma **adeguata alle conoscenze teoriche e alle abilità pratiche richieste per ciascuna figura professionale**

Art. 6 direttiva 2008/106/CE

COSA RICHIEDE L'EUROPA ...

... che gli obiettivi di istruzione e formazione e i relativi livelli di competenza siano chiaramente definiti e sia data evidenza della conformità agli standard formativi previsti dalla Convenzione STCW

... che i programmi siano tracciabili ed indichino le metodologie di insegnamento, le strumentazioni di supporto, le procedure e il materiale scolastico utilizzato

... che tutte le attività di formazione e valutazione delle competenze siano costantemente controllate attraverso un Sistema di norme di Gestione della Qualità che assicuri il conseguimento degli obiettivi

... CON QUALI STRUMENTI

Il sistema di qualità deve comprendere anche i **controlli su**

- **verifiche ed esami**
- **valutazioni**
- **la qualificazione e l'esperienza dei formatori**

Monitoraggio costante dell'intero sistema
per il mantenimento ed il miglioramento

**che il livello di acquisizione delle
competenze sia sottoposto alla valutazione di
un organismo indipendente esterno (CVI)**

CHI ... soggetti e competenze



COMMISSIONE EUROPEA

DIRETTIVE

***per assicurare un sistema di
formazione costantemente
aggiornato al fine di
implementare la competitività
dei marittimi dell'UE***

CONTROLLO

***controllo periodico degli
adempimenti con l'assistenza
dell'Agenzia Europea per la
Sicurezza (EMSA)***

CHI ... soggetti e competenze



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

**Assicura che i sistemi di formazione
e abilitazione dei lavoratori marittimi - a
tutti i livelli - siano conformi agli standard
della Convenzione STCW**

**Relaziona alla Commissione europea in ordine
allo stato di attuazione della normativa UE**

Art. 3 decreto legislativo 71/2015



CHI ... soggetti e competenze



COMANDO GENERALE DEL CORPO DELLE CAPITANERIE DI PORTO

E' competente in materia di personale marittimo, relative qualifiche professionali, regolamentazione dei corsi di addestramento e certificazione di addestramento del personale marittimo

In raccordo con il Ministero delle Infrastrutture e Trasporti attuano azioni per la semplificazione delle procedure e degli adempimenti relativi al personale marittimo.

CHI ... soggetti e competenze



**MINISTERO ISTRUZIONE UNIVERSITA'
RICERCA**

Definizione degli standard formativi per i percorsi del settore *Education*, nel rispetto dell'autonomia scolastica, per garantire prestazioni uniformi su tutto il territorio nazionale

Controllo e monitoraggio delle attività svolte e verifica dell'attuazione della disciplina nazionale

Relazione annualmente al MIT sulle attività svolte

Art. 3 decreto legislativo 71/2015

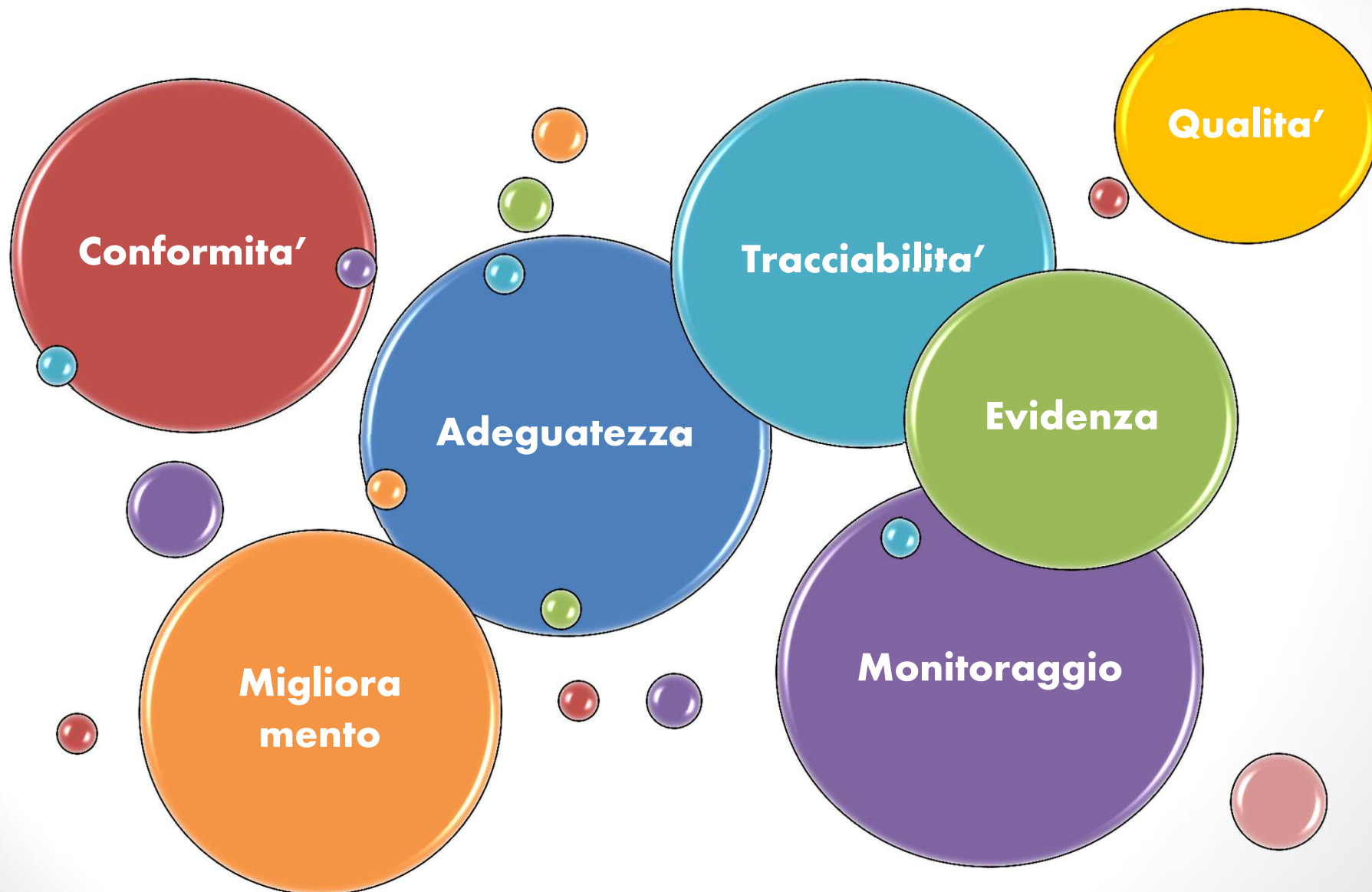
CHI ... soggetti e competenze

**ISTITUZIONI SCOLASTICHE
PERCORSI CMN - CAIM**

***EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI
ISTRUZIONE IN CONFORMITA' CON GLI
STANDARD INTERNAZIONALI,
COMUNITARI E NAZIONALI***

***... FATTA SALVA
L'AUTONOMIA SCOLASTICA***

GLI INPUT DEL SISTEMA ... parole chiave



GLI INPUT DEL SISTEMA ... parole chiave

ADEGUATEZZA

Tav. A-II/1 e A-III/1 STCW
Innalzamento competenze

CONFORMITA'

Piani di studio CMN CAIM

EVIDENZA

Programmazioni
Disciplinari

Le risposte

GLI INPUT DEL SISTEMA ... parole chiave

TRACCIABILITA'

Registro di classe e del
docente / Piattaforma

QUALITA'

Sistema gestione qualità
Certificazione

MONITORAGGIO

- Interno alla scuola
- di sistema

Le risposte

I LIVELLI DI CONTROLLO DELLA FORMAZIONE MARITTIMA

- **Commissione Europea**
per il tramite dell'Agenzia europea per la sicurezza marittima (European Maritime Safety Agency - EMSA)
- **Comitato di valutazione indipendente (CVI)**
costituito presso il MIT - svolge attività di controllo sulla effettiva implementazione di tutti gli standard comunitari e riferisce alla Commissione europea
- **Gruppo di monitoraggio per la formazione marittima**
costituito presso la DG OSV - svolge controlli per la verifica della conformità dei risultati di apprendimento dei percorsi CMN e CAIM agli standard STCW e comunitari (in fase di estensione anche per i percorsi ITS)
- **Staff di Auditor del Sistema di Gestione Qualità**
per le attività di audit interno al sistema



AZIONI DI SISTEMA



Formazione marittima

- ✓ Gestione del Sistema qualità nazionale
- ✓ Aggiornamento e formazione docenti
- ✓ Formazione su standard ISO 9001
- ✓ Innalzamento delle competenze degli studenti
- ✓ Misure di accompagnamento per le scuole



Formazione marittima

QUALI OPPORTUNITA'

Decreto MIT - Comando generale CCPP - MIUR
29 giugno 2017

Riconoscimento dei diplomi di secondo ciclo rilasciati dagli Istituti tecnici ad indirizzo trasporti e logistica opzioni **conduzione del mezzo navale e conduzione apparati e impianti marittimi, per accedere alle figure di allievo ufficiale di coperta e allievo ufficiale di macchina.**

G.U. 29-7-2017

QUALI OPPORTUNITA'

Decreto MIT - Comando generale CCPP - MIUR 29 giugno 2017

Art. 1 e Art. 2.

I **diplomi** di istruzione secondaria di secondo grado rilasciato dagli istituti tecnici del settore tecnologico ad indirizzo trasporti e logistica, articolazione Conduzione del mezzo, **opzioni Conduzione del mezzo navale e Conduzione di apparati e impianti marittimi** **che forniscono, e ne danno evidenza nel piano di studi**, le competenze indicate all'allegato 1 e nell'allegato 2 del D.D. 19 dicembre 2016, **soddisfano i requisiti** di cui del decreto del Ministro delle infrastrutture e trasporti del 25 luglio 2016.

QUALI OPPORTUNITA'

Decreto MIT - Comando generale CCPP - MIUR 29 giugno 2017

Art. 3.

Gli istituti che erogano i percorsi opzionali di Conduzione del mezzo navale e Conduzione di apparati e impianti marittimi **garantiscono** che le **attività** di formazione e di valutazione delle competenze **sono costantemente controllate attraverso un sistema di gestione della qualità che assicuri il conseguimento degli obiettivi definiti.**

Il Ministero dell'istruzione, università e ricerca assicura, nel rispetto dell'autonomia delle istituzioni scolastiche, **l'armonizzazione dei piani di studio** degli istituti nonché il **controllo e il monitoraggio** delle attività svolte e **verifica l'attuazione** della disciplina nazionale inerente i percorsi di istruzione del settore marittimo.